ソリューションシステム

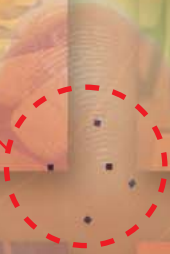
超小型の無線自動認識ICチップを搭載した

RFIDタグ応用ソリューションのご紹介

Foods

Event

モノ

ヒト

ミューチップ

シールタグ

外部アンテナ

ミューチップ

流通

販売

Logistics

Pet

ビジネスに、生活に、「安心・安全・信頼」を提供します。

RFID(無線自動認識*)技術の進展は、企業活動から身近な生活環境まで、いろいろな分野で用途が拡大しています。日立産機システムは、ミューチップシールタグをはじめ、各種のRFIDタグ、入出力機器などにより、使用目的・環境に合わせたさまざまなニーズにお応えいたします。

(*)RFID:Radio Frequency IDentification 無線通信を利用した非接触型の自動認識技術

- ミューチップ: 0.4ミリ角のICチップで128BitのID情報、狭い、小さい場所にも実装が可能です。世界に一つだけのユニークID、読み取り専用で改ざん不可能です。
- シールタグ: 剥離紙をはがすだけで、そのまま対象物に貼り付け可能です。
- システム構築: 各種のRFIDカード、製造現場にも適した入出力機器など、使用環境に対応したシステムをご提供します。

被服管理システム

制服管理

各種の制服や貸衣装等に高耐久リネンタグを取り付け、貸し出し在庫を管理

リネン管理

テーブルクロス、クリーンルーム用白衣等に高耐久リネンタグを取り付け、貸し出しを管理

μ-Chip Hibikiラベルとゲートにより一括検品など納品管理

資産・備品管理システム

設備・資産管理

設備機器にシールタグを貼り付け、保全履歴・償却を管理

備品貸出管理

測定器、作業工具等の持出しを記録、貸し出しや校正を管理

書類管理

重要書類にシールタグを貼り付け、棚位置、使用者を記録・管理

ゲートにより無断持ち出しを防止

セキュリティシステム

入退室管理

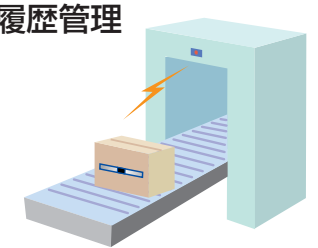
一般事務所向け

社員証、来客票等にICタグを貼り付け、ID認証により入退室、制限区域への入出等を記録・管理

医薬業界向け

GMP*に対応した複数扉制御、入室人数制限などアプリケーションを用意

入退室者の健康状態チェック等も設定可能

※GMP:Good Manufacturing Practice 薬事法に基づいて定められた、医薬品等の品質管理基準

ゲート管理システム

社員証、来客票等にICタグを貼り付け、ID認証により、駐車場ゲート開閉を制御、入出等を記録・管理

モノ ヒト RFIDタグ 流通 販売

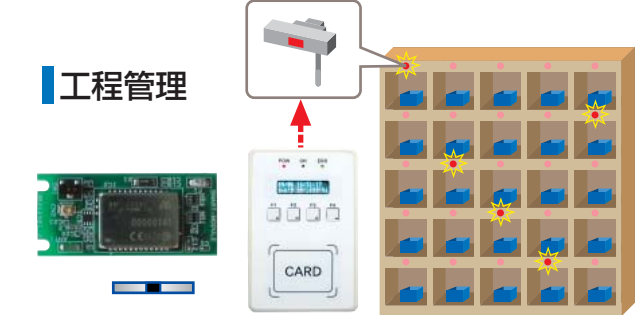
児童見守りシステム

学童に配布したICタグ内蔵のカードをリーダにかざすことで、登下校時間を指定されたアドレスにメール送信

出欠管理システム

受講者に配布したICタグ内蔵の受講証を小型リーダで読み取り、出欠を管理

トレーサビリティシステム

原材料履歴管理

原材料、部品のICタグにより、入出庫と製造工程への投入履歴を検索

工程管理

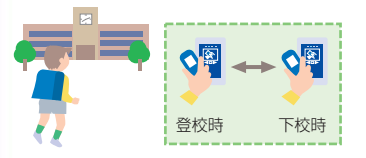
組立品、部品のICタグやICタグ付工程カードにより製造工程の進捗状況検索や部品ピッキングを支援

製造履歴管理

製品のICタグにより製造工程の履歴を検索

IJP印字(目視化)との組み合わせも可能

自動倉庫管理

自動倉庫の収納バケットにシールタグを取り付け、入出庫とリアルタイムの在庫管理を実現

物流履歴管理

製品、梱包のシールタグにより出荷の仕分や、流通経路の履歴を検索

通信機器との組み合わせにより、流通過程の温度状態把握も可能

販売管理システム

商品管理

商品のシールタグにより入出庫や販売数量を管理

ブランド品の真贋を判定

顧客管理

施設内でのキャッシュレスショッピング

各スポット利用のポイントサービス

顧客誘導・管理システム

動線誘導

美術館、博物館、アミューズメント施設等の入場券にICタグを貼り付け、スタンプラリー等に利用

イベント管理

入場券等にシールタグを貼り付け、入退場者数の管理や、イベントのガイド、アンケートラリー等に利用

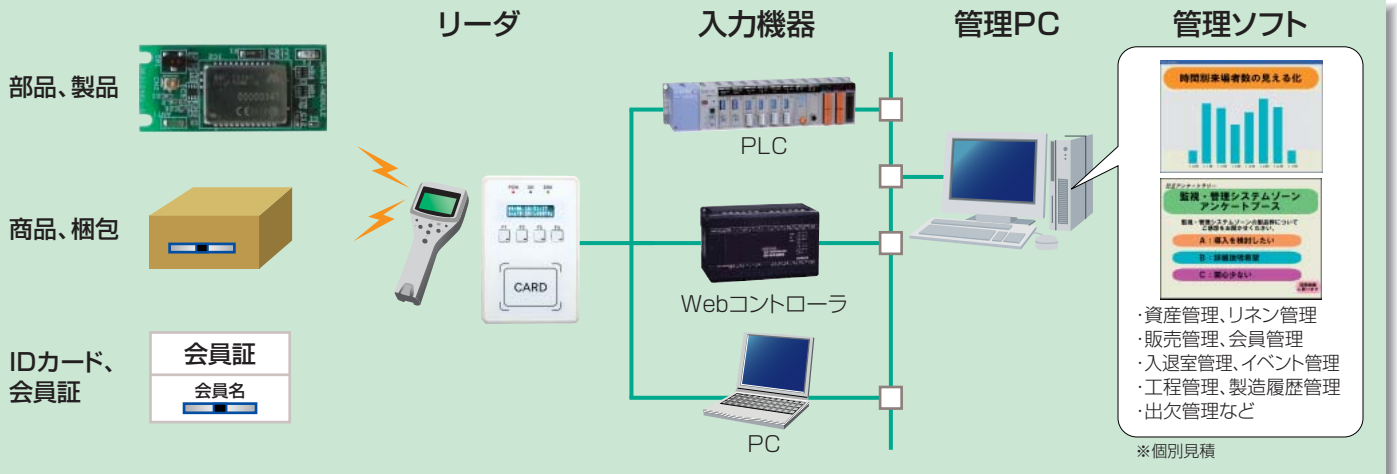
会員管理

ジム、レンタルショップ、ペットショップ等の会員証により、来場管理やポイントサービスに利用

施設内でのキャッシュレスショッピング

ペット首輪にICタグを貼り付け

システム構成例と主な構成機器

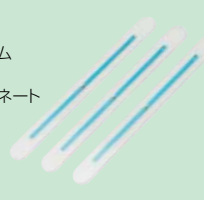
システム構成例

主な構成機器

タグ

シールタグ

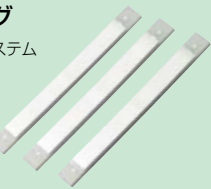
製造元：（株）日立産機システム
サイズ：53×2.375×0.4mm
表面を粘着加工しているので、対象物への貼り付けが容易です。

ラミネートタグ

製造元：（株）日立産機システム
サイズ：70×7×0.4mm
プラスチックフィルムでラミネートしたタグです。

高耐久リネンタグ

製造元：（株）日立産機システム
サイズ：63×12mm　厚み1.5mm
小型・省スペース設計のため、被服への取り付けが容易です。

金属専用薄型タグ

製造元：（株）日立産機システム
サイズ：60×6×1.81mm
シール型で実証実験等に最適です。

物流用シールラベル（μ-Chip Hibikiシールラベル）

サイズ：102x153mm
UHF帯ICタグで、数メートルの通信距離、複数一括読取り機能、大容量の書き換え可能メモリを内蔵しています。

カード型タグ

製造元：大成ラミック（株）
チケットや入退出カード、IDカードに適しています。

リーダ

キーボタン付リーダ

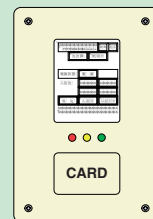
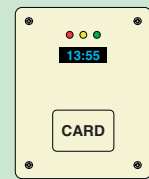
製造元：（株）日立産機システム
サイズ：180×120×50mm
質量：約500g
I/F：TCP/IP
電源：DC12V（ACアダプタ）
外部出力：C接点、汎用I/F
ファンクションキー：4ボタン対応
対応カード：μ-Chip、Mifare、Felicaなど
表示：VFD表示機能付

その他のリーダ

用途により
・タッチパネル型
・キーボタンなし型も
お見積りいたします。

［タッチパネル型］

［キーボタンなし型］

※μ-Chipは株式会社日立製作所、Mifareはロイヤルフィリップスエレクトロニクス社、FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

日立グループはみんなの知恵と技術を持ち寄って社会の役に立つ製品やサービスを提供しています。
つながる、見える、だから安心。RFIDで社会に貢献する………日立トレーサビリティ・RFIDフォーラム

⚠安全に関するご注意	●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

株式会社 日立産機システム
〒101-0022　東京都千代田区神田練塀町3番地（AKSビル）

お問い合わせ営業窓口

営業統括本部 ソリューション営業部	TEL：03（4345）6047
産業システム事業部 情報ソリューション部	TEL：03（4345）6025
産業システム事業部 エンジニアリング部	TEL：03（4345）6023

北海道支社（011）611-1224（ダイヤルイン）	西東京支店（042）660-1078（代表）	中国支社（082）546-6180（ダイヤルイン）
東北支社（022）364-2710（代表）	北陸支社（076）420-5711（代表）	山口支店（0835）23-7705（代表）
福島支店（024）961-0500（代表）	中部支社（052）884-5811（代表）	四国支社（087）882-1192（ダイヤルイン）
新潟支店（025）274-6914（代表）	富士支店（0545）55-3260（代表）	九州支社（092）651-0141（ダイヤルイン）
横浜支店（045）540-2731（代表）	関西支社（06）4868-1230（代表）	
甲信支店（0266）56-6222（代表）	京滋支店（075）661-1081（代表）	

ホームページアドレス　http://www.hitachi-ies.co.jp

信用とゆき届いたサービスの当社へ

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AA-472	2008.3

Printed in Japan(H)